

NOTES SUR LES ESPÈCES LAMARCKIENNES DE CIRCE
(MOLL. LAMELLIBR.)

PAR Ed. LAMY et E. FISCHER-PIETTE.

Parmi les *Cytherea* décrits par LAMARCK dans les *Animaux sans vertèbres* (1818, t. V) on trouve deux espèces, *scripta* et *undatina*, appartenant au genre *Circe* SCHUMACHER, 1817, s. str., deux, *rugifera* et *plicatina*, se rattachant à la section *Parmulina* DALL, 1902, et deux, *arabica* et *abbreviata*, représentant le sous-genre *Circenita* JOUSSEAUME, 1888.

CYTHEREA SCRIPTA Linné.

Le *Venus scripta* LINNÉ (1758, *Syst. Nat.*, éd. X, p. 689), qui est, dans le genre *Circe* SCHUMACHER, le type d'une section typique, à laquelle appartient également le *C. undatina* Lk.¹, possède une coquille subquadrangulaire, comprimée, qui offre des sillons concentriques et, vers les sommets, des costules rayonnantes divergentes s'effaçant plus bas; de couleur variable, elle est souvent ornée de linéoles rouge-brun anguleuses; les bords internes des valves sont lisses.

LAMARCK (p. 585) a étiqueté *C. scripta* deux coquilles de la collection du Muséum de Paris: l'une (46 × 41 mm.), jaunâtre, avec lignes brunes à peine distinctes comme dans la figure 1c de RÖMER (1869, *Monogr. « Venus »*, I, pl. LII), l'autre (43 × 38 mm.) blanche avec lignes brunes très nettes ainsi que dans la figure 1f.

Cette espèce est répandue dans la Mer Rouge et l'Océan Indien.

En Australie, elle se trouve au Queensland, mais, d'après Ch. HEDLEY (1917, *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales*, XLI [1916], p. 688), elle est remplacée dans la Nouvelle-Galles du Sud (Sydney) par une espèce voisine, que HANLEY avait d'abord (1856, *Cat. Rec. Biv. Shells, Append.*, p. 355) assimilée à tort au *C. rivularis* BORN, puis pour laquelle il a proposé (1856, *ibid.*, *Suppl.*, p. 11, pl. XV, fig. 25) le nom de *C. Quoyi*, dont seraient, d'autre

1. Le *C. nummulina* Lk., que JUKES-BROWNE rattachait à cette section, appartient au genre *Crista*.

part, synonymes le *Circe personata* REEVE [non DESHAYES]¹ et le *C. sugillata* REEVE [non JONAS]².

CYTHEREA UNDATINA Lamarck.

Le type du *C. undatina* LAMARCK (p. 585) est conservé au Muséum de Paris : ainsi que le dit DESHAYES (1835, *Anim. s. vert.*, 2^e éd., VI, p. 320), cette coquille (qui mesure 41 × 38 mm.) ressemble exactement au *C. scripta* : elle n'en diffère que par sa coloration externe consistant en lignes rouge-brun qui, au lieu d'être assez espacées et anguleuses ou en zigzags, sont très serrées et légèrement onduleuses.

Le *C. undatina* est donc un synonyme de *C. scripta* et ne peut pas être le *C. Quoyi* HANLEY, comme HEDLEY était disposé à l'admettre.

CYTHEREA RUGIFERA Lamarck.

LAMARCK (p. 589) a attribué l'appellation de *C. rugifera* au *Venus corrugata* CHEMNITZ (1784, *Conch. Cab.*, VII, p. 25, pl. 39, fig. 410-411), dont le nom a la priorité.

Cette espèce, à région umbonale fortement ridée par des côtes onduleuses divergentes, est le type de la section *Parmulina* DALL, qui est caractérisée par le bord interne des valves finement denticulé et dans laquelle JUKES-BROWNE (1914, *Proc. Malac. Soc. London*, XI, p. 67) ne range que deux autres espèces, *crocea* GRAY et *intermedia* REEVE.

Dans la collection du Muséum de Paris on trouve, étiquetée de la main de LAMARCK *C. rugifera*, une coquille dont les diamètres antéro-postérieur et umbono-ventral ont tous deux 36 millimètres : mais il a dû se produire quelque transposition, car ce n'est nullement un *C. corrugata* : elle n'offre pas la sculpture ridée caractéristique sur la région umbonale (*natibus corrugatis*) et elle a le bord interne lisse (non denticulé) : elle rappelle bien plutôt le *C. scripta*, mais, en raison de ses côtes concentriques épaisses et espacées, ce paraît être un *C. rivularis* BORN [*Venus*] (1780, *Test. Mus. Cæs. Vind.*, p. 72, pl. V, fig. 7).

CYTHEREA PLICATINA Lamarck.

Le *C. plicatina* LAMARCK (p. 589), figuré par DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck*, pl. 9, fig. 7 a-c), est, d'après DESHAYES (1835,

1. Le *C. personata* DESHAYES est une espèce des îles Nicobar nommée antérieurement *violacea* par SCHUMACHER.

2. Le *C. sugillata* JONAS est une espèce voisine du *C. crocea* GRAY et lui a même été identifié par ISSEL.

Anim. s. vert., 2^e éd., VI, p. 326), une forme ayant de l'analogie avec le *C. scripta*, dont elle ne serait peut-être qu'une variété, mais elle montrerait de fines denticulations comme le *C. rugifera* Lk. = *corrugata* Ch.

Effectivement, dans la collection du Muséum de Paris, on trouve étiquetée par LAMARCK *C. plicatina* une coquille (48 × 45 mm.) à côtes concentriques espacées, mais à bord interne des valves finement crénelé.

CYTHEREA ARABICA Chemnitz.

Le *C. arabica* LAMARCK (p. 581), figuré par Delessert (1841, *Rec. Coq. Lamarck.*, p. 9, fig. 4 a-c), est le *Venus arabica* CHEMNITZ (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 224, pl. 201, fig. 1968-1970) : c'est, dans le genre *Circe*, le type du sous-genre *Circenita* JOUSSEAUME (1888, *Mém. Soc. Zool. France*, I, p. 208), dans lequel JUKES-BROWNE (1914, *Proc. Malac. Soc. London*, XI, p. 57) admet seulement deux autres espèces, *lentiginosa* CHEMNITZ et *callipyga* BORN, tandis qu'il regarde comme des variétés les *C. adenensis* PHILIPPI, *pulchra* DESHAYES, *splendens* SOWERBY, *semiarata* DUNKER, *funiculata* RÖMER.

CYTHEREA ABBREVIATA Lamarck.

Le *C. abbreviata* LAMARCK (p. 587), figuré par DELESSERT (1841, *Rec. Coq. Lamarck.*, pl. 9, fig. 1 a-d), offre un contour ovale qui, comme le dit REEVE (1863, *Conch. Icon.*, « *Circe* », pl. X, fig. 47), le fait ressembler à une variété de *Circe lentiginosa* CHEMNITZ.

Le nom de *Venus lentiginosa* a été donné par CHEMNITZ (1795, *Conch. Cab.*, XI, p. 223, pl. 201, fig. 1963-1964) à une forme qui, très commune dans la Mer Rouge, avait été appelée *Venus cordata* par FORSKÄL (1775, *Descr. Anim. Itin. Orient.*, p. 123).

A.-H. COOKE (1886, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, 5^e s., XVIII, p. 100) admettait qu'elle est identique au *V. arabica* et le D^r JOUSSEAUME (1930, in LAMY, *Bull. Mus.*, 2^e s., II, p. 139) la rattachait à celui-ci comme variété allongée.

Sous ce nom de *Cytherea abbreviata*, SOWERBY (1851, *Thes. Conch.*, II, p. 644, pl. CXXXV, fig. 170-171) a figuré une coquille plus courte, subquadrangulaire, qui rappelle plutôt le *C. arabica* typique et pour laquelle le D^r JOUSSEAUME (1930, *loc. cit.*, p. 138) a proposé le nom de *Circenita dubia*.
